

## **СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ОБУЧАЮЩИХСЯ В БЕЛАРУСИ**

**Титович А.Ф., Яковлев А.С., Летковская И.В.**

*УО «Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники», Республика Беларусь*

Экспорт образовательных услуг является одним из направлений внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь. Рост экспорта образовательных услуг требует совершенствования информационного обеспечения этого процесса.

В настоящее время отсутствует единая информационная система учета иностранных граждан, обучающихся в Беларуси. По заданию Министерства образования Республики Беларусь на выполнение научно-исследовательской работы по научному обеспечению деятельности министерства БГУИР выполняет НИР по созданию информационной системы учета иностранных граждан, обучающихся в Беларуси (далее – ИС). Информационная система призвана стать информационным ресурсом об иностранных гражданах, обучающихся в Беларуси, позволяющим применять современные информационные технологии для накопления, автоматизированной обработки сведений и их дальнейшей передачи участникам информационного обмена.

Основными составляющими ИС являются база всесторонних сведений о студентах, интерфейс взаимодействия с системой учета, а также правила допуска и процедуры добавления, удаления, редактирования информации, методы генерации отчетов и получения статистических данных.

Структура информационной системы является модульной, что позволит подключать модули с дополнительными функциями, изменять режимы работы отдельных модулей, управляя системой настроек и не затрагивая при этом остальные ее части. Предусмотрено создание 5 информационных блоков (модулей):

I. Общие сведения (ФИО (на русск. яз.), ФИО (на англ. яз.), дата рождения, пол, удостоверяющий личность документ, дата выдачи паспорта, срок действия паспорта, орган выдавший паспорт, гражданство, страна прибытия, адрес постоянного проживания, телефон с кодами, посещал ли ранее Республику Беларусь и с какой целью, контактный телефон);

II. Пребывание в Беларуси (1. приглашение: номер, дата выдачи, кем выдано, выдано по ходатайству, номер и срок действия визы, кратность въездов по действующей визе; 2. прибытие в страну: дата въезда в страну, вид транспорта, пункт пропуска через государственную границу; 3. проживание: город, район, место проживания, улица, дом, квартира, номер регистрации, действие регистрации; 4. страховой полис: номер, дата выдачи, действие, страховая компания);

III. Сведения об обучении (наименование учебного заведения, номер договора, дата заключения, номер и дата приказа о зачислении/восстановлении, уровень обучения, форма обучения, условия оплаты, кто оплачивает обучение, курс/год обучения, факультет, специальность, срок обучения, средний бал за семестр, сроки оплаты за обучение, 1 семестр до..., 2 семестр до..., проведение оплаты за обучение, сумма, дата оплаты, номер, дата приказа об отчислении, причина отчисления, ранее обучался в вузе, номер и дата выдачи диплома об окончании вуза, защита кандидатской диссертации и номер диплома);

IV. Медицинское обследование (дата получения справки о прохождении первичного медицинского обследования, дата получения справки о прохождении ежегодного медицинского обследования);

V. Информация о поощрениях и взысканиях (сведения о поощрениях, сведения о взысканиях).

Для идентичности введения информации всеми пользователями ИС и возможности ее дальнейшего корректного использования, подготовки отчетов различной направленности, следующие позиции имеют лист выбора: гражданство и страна прибытия; цель посещения Республики Беларусь до прибытия на обучение; кем выдано приглашение на обучение; организация-посредник, по чьему ходатайству выдано приглашение; пункт пропуска через государственную границу Республики Беларусь и вид транспорта; город и район проживания; перечень компаний, заключающих договора медицинского страхования; перечень учебных заведений и научных организаций, осуществ-

ляющих обучение иностранных граждан; факультет и специальность, на которой обучается иностранный гражданин; причины отчисления; сведения о поощрениях и взысканиях.

По ряду позиций сведения об иностранных гражданах будут накапливаться в ИС: сведения о страховом полисе, договоре на обучение, приказах по зачислению/восстановлению, оплате за обучение, приказам об отчислении, месту предыдущей учебы в Республике Беларусь, прохождении ежегодного медицинского обследования, поощрениях и взысканиях, номере и сроке действия визы, сроках действия регистрации.

Для контроля своевременности проведения иностранными гражданами некоторых действий ИС предусматривает предупреждение пользователя: срок действия паспорта, срок действия регистрации, срок оплаты за обучение, прохождении ежегодного медицинского обследования.

Использование и администрирование системы полностью реализовано при помощи веб-интерфейса. При подборе инструментальных средств для создания ИС учитывались следующие критерии: простота в настройке и использовании, стоимость (использование бесплатных программных средств), мультиплатформенность (работоспособность под операционными системами), информационное обеспечение (наличие исчерпывающей информации о программном средстве).

Весь функционал для работы с информационной системой разбит на 3 роли: администратор, оператор и пользователь. Администратор определяет права пользователей системы, формирует и редактирует основные сведения, включенные в листы выбора. Оператор выполняет ввод и редактирование сведений об иностранных гражданах, обучающихся в вузах и научных организациях Республики Беларусь. Пользователь просматривает и анализирует сведения.

Создаваемая ИС позволяет не только накапливать информацию, но формировать отчеты о сведениях относительно иностранных граждан, обучающихся в Республике Беларусь с использованием информации по определенным позициям: общий список обучающихся иностранных граждан, год рождения, пол, наименование учебного заведения, страна прибытия, место проживания, организации-посредники, формы обучения, уровни обучения, курс обучения, специальность, дата заключения и номер договора на обучение, кто производит оплату за обучение, выданные приглашения, номер диплома, год окончания обучения, успеваемость, условия обучения, сведения об отчисленных. Администратор, оператор и информационный пользователь имеют возможность формировать отчеты. Для упрощения работы предусмотрены формы наиболее часто необходимых отчетов.

Ожидаемый результат проводимой работы – создание информационной системы, обеспечивающей однократный ввод и многократное использование информации, накопление сведений об иностранных гражданах, обучающихся в Беларуси, а также установление механизма (порядка) обмена данными между участниками информационного обмена.

Планируемые участники информационного обмена:

- учреждения образования, научные и иные организации Республики Беларусь обеспечивающие обучение иностранных граждан;
- Министерство образования;
- Министерство внутренних дел (Департамент по гражданству и миграции);
- Министерство здравоохранения;
- Государственный пограничный комитет.

Функционирование информационной системы учета иностранных граждан, обучающихся в Беларуси, призвано повысить эффективность управления деятельностью учреждений образования, научных и иных организаций Республики Беларусь по привлечению на обучение и обучению иностранных граждан, будет способствовать улучшению информационного обеспечения экспорта образовательных услуг, а также позволит усилить контроль соблюдения учреждениями образования, научными и иными организациями Республики Беларусь порядка приглашения иностранных граждан на учебу, их нахождением на территории Республики Беларусь и своевременным возвращением в страну проживания по окончании учебы.